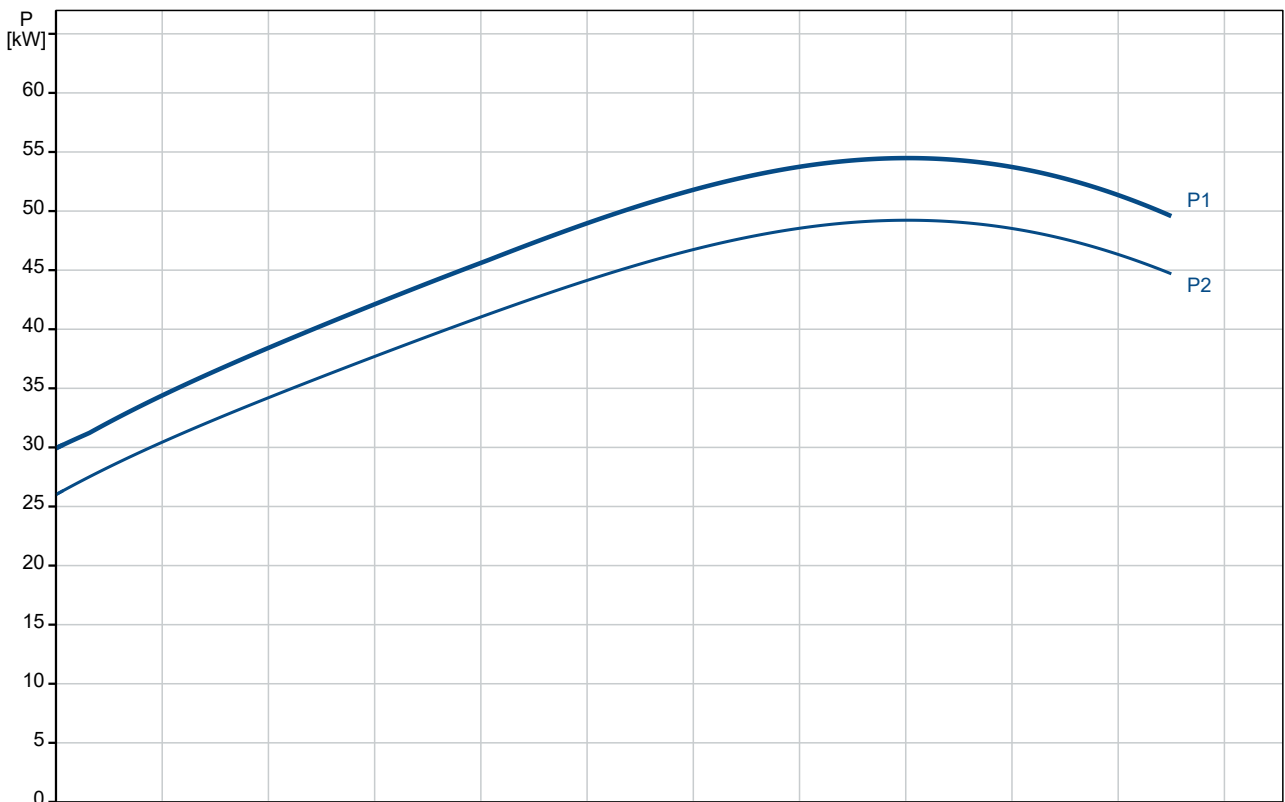
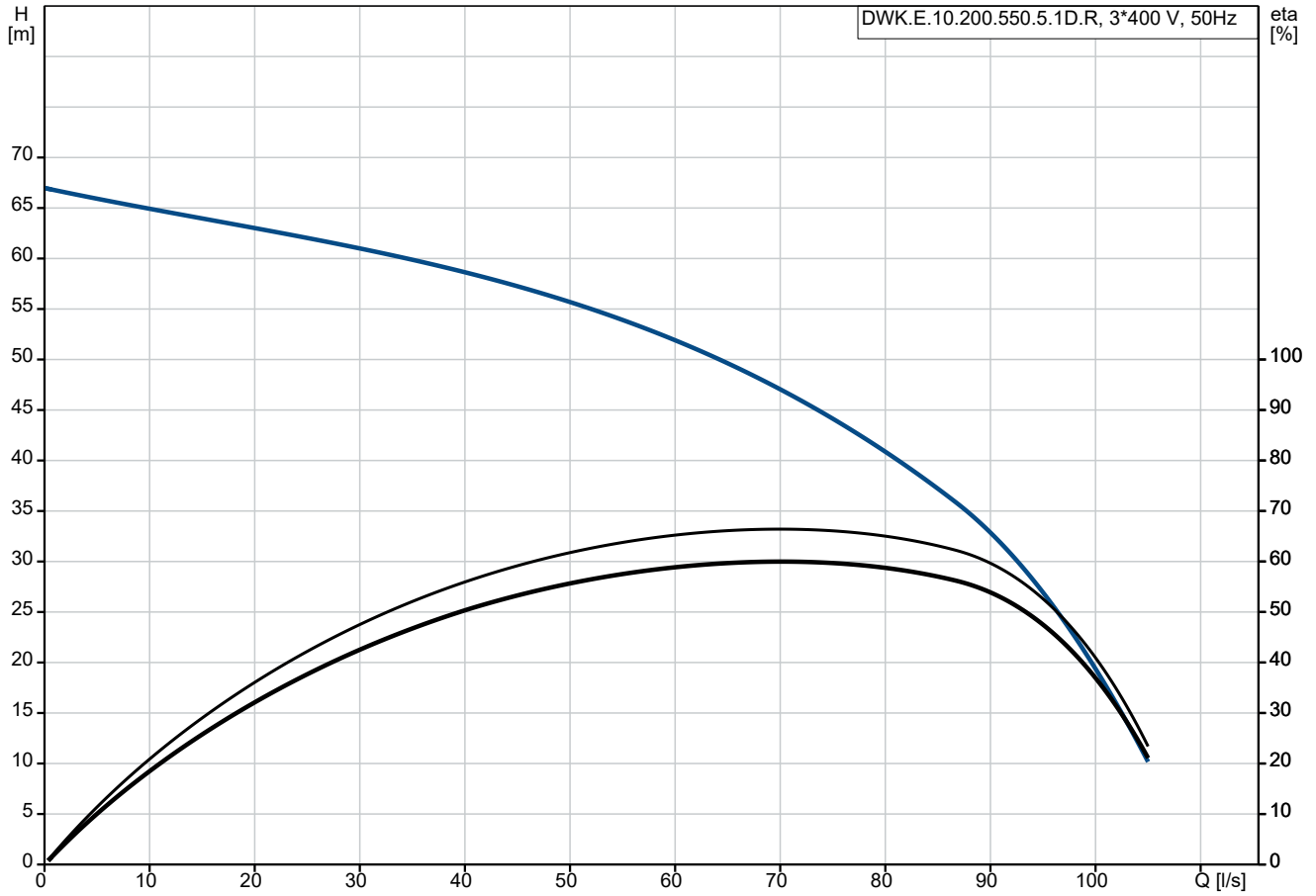


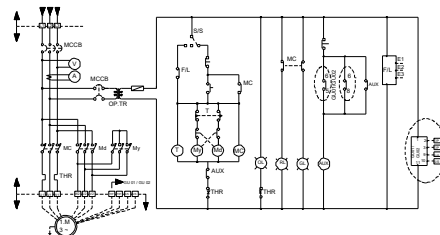
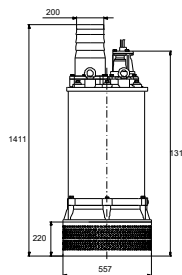
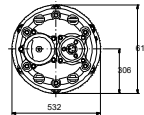
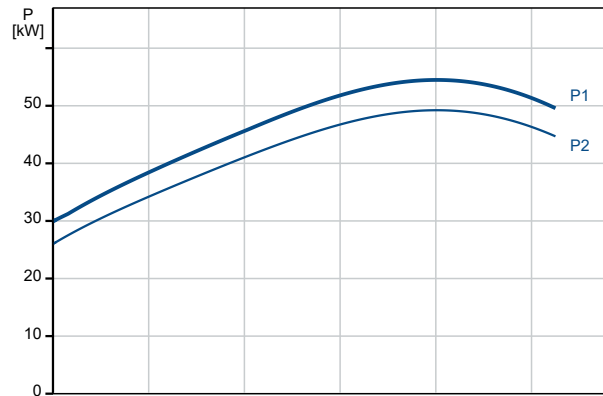
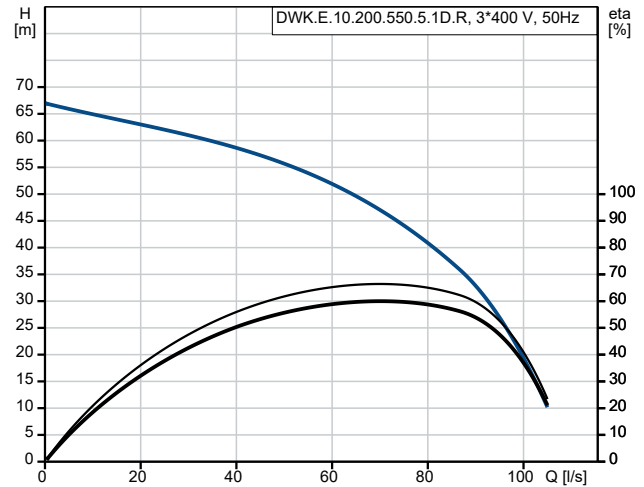
Anz.	Beschreibung														
1	<p data-bbox="204 340 497 362"><b>DWK.E.10.200.550.5.1D.R</b></p> <div data-bbox="338 392 456 694" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="598 685 1050 707" style="text-align: center;"><b>Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</b></p> <p data-bbox="204 719 437 741">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 779 384 801"><b>Bautauchpumpe</b></p> <p data-bbox="204 840 1027 862">Die Grundfos DWK-Pumpe ist eine Tauchmotorpumpe für die Entwässerung.</p> <p data-bbox="204 900 660 922">Die Pumpe ist geeignet zur Förderung von</p> <ul data-bbox="204 929 1102 983" style="list-style-type: none"> <li>· verschmutztem Wasser aus Sickerschächten</li> <li>· Wasser mit Sandbeimengungen aus Baustellen, Ausgrabungsstätten und Tunneln.</li> </ul> <p data-bbox="204 1021 1369 1070">Dank der kompakten Bauweise ist die Pumpe sowohl für die mobile Nutzung, als auch für die Festinstallation geeignet.</p> <p data-bbox="204 1108 1362 1158">Die aus Grauguss gefertigte Pumpe besitzt einen vertikalen Druckabgang und einen integrierten, vollständig gekapselten Drehstrom-Tauchmotor der Wärmeklasse F (155 °C).</p> <p data-bbox="204 1196 1369 1272">Die Pumpe ist mit einer Steigleitung, einem Kühlmantel zur kontinuierlichen Kühlung des Motors durch das Fördermedium und einem geschlossenen Laufrad aus hochchromigem Edelstahl zum Erreichen eines hohen Wirkungsgrads ausgerüstet.</p> <p data-bbox="204 1310 1362 1359">Die Pumpe besitzt eine doppelte Gleitringdichtung und zusätzlich eine Lippendichtung, die die Welle und die Gleitringdichtung vor abrasiven Bestandteilen schützt.</p> <p data-bbox="204 1397 1417 1447">Die Pumpe verfügt über einen Bimetall-Temperaturfühler zum Schutz des Motors vor Überhitzung und über einen Elektrodensensor, der das Eindringen von Wasser in das Motorgehäuse erkennt.</p> <p data-bbox="204 1485 1046 1507">Die Pumpe ist mit einem Saugsieb und einem 10 m langen Kabel ausgestattet.</p> <p data-bbox="204 1545 1417 1594">Die Kabeldichtung besteht aus einer Gummibuchse sowie einer Abdeckung aus Gummi und Epoxid verhindert so das Eindringen von Wasser in den Motor.</p> <p data-bbox="204 1632 798 1655">Am Druckabgang befindet sich eine Schlauchkupplung.</p> <p data-bbox="204 1727 405 1749">Art der Steuerung:</p> <table data-bbox="204 1756 590 1814"> <tr> <td>Wasser-im-Öl-Sensor:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Dichtungssensor:</td> <td>Y</td> </tr> </table> <p data-bbox="204 1852 368 1874">Fördermedium:</p> <table data-bbox="204 1881 699 1939"> <tr> <td>Medientemperaturbereich:</td> <td>0 .. 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>998.2 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table> <p data-bbox="204 1977 405 2000">Technische Daten:</p> <table data-bbox="204 2007 644 2087"> <tr> <td>Nennförderstrom:</td> <td>75 l/s</td> </tr> <tr> <td>Maximaler Förderstrom:</td> <td>105 l/s</td> </tr> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>44 m</td> </tr> </table>	Wasser-im-Öl-Sensor:	N	Dichtungssensor:	Y	Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C	Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>	Nennförderstrom:	75 l/s	Maximaler Förderstrom:	105 l/s	Nennförderhöhe:	44 m
Wasser-im-Öl-Sensor:	N														
Dichtungssensor:	Y														
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C														
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>														
Nennförderstrom:	75 l/s														
Maximaler Förderstrom:	105 l/s														
Nennförderhöhe:	44 m														

Anz.	Beschreibung
1	<p>Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 243 mm                      Laufradtyp: Enclosed impeller                      Maximale Partikelgröße: 10 mm                      Max. hydraulische Effizienz: 66 %                      ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p>Werkstoffe:                      Pumpengehäuse: Grauguss                      Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-250                      Laufradwerkstoff: Grauguss                      Motor house: Cast iron                      EN 1561 EN-GJL-250                      ASTM A48 35B</p> <p>GLRD: SIC-SIC                      Secondary shaft seal: CERAMIC-CARBON</p> <p>Installation:                      Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C                      Max. Betriebsdruck: 5.7 bar                      Anschluss typ Austritt: Hose                      Größe des Druckanschlusses: DN 200                      Pressure rating for outlet connection: PN 10                      Maximum installation depth: 25 m</p> <p>Elektrische Daten:                      Leistungsaufnahme P1: 60.71 kW                      Rated power - P2: 55 kW                      Netzfrequenz: 50 Hz                      Bemessungsspannung: 3 x 380-415 V                      Spannungstoleranz: +5/-5 %                      Max Starts pro Stunde: 15                      Bemessungsstrom: 105 A                      Nennstrom bei 3/4 Ladung: 83 A                      Nennstrom bei 1/2 Ladung: 62 A                      Cos phi - Leistungsfaktor: 0.865                      Cos phi bei 3/4 Last: 0.833                      Cos phi bei 1/2 Last: 0.756                      Bemessungsdrehzahl: 2850 1/min                      Efficiency at full load: 90.6 %                      Efficiency at 3/4 load: 90 %                      Efficiency at 1/2 load: 88.1 %                      Motorpole: 2                      Einschaltart: Y/D                      Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68                      Isolationsklasse (IEC 85): F                      Explosionsgeschützt: nein                      Motorschutz: Thermoschalter/Temperaturfühler                      Power cable type: PNCT                      Length of power cable: 10 m</p> <p>Sonstiges:                      Nettogewicht: 911 kg                      Bruttogewicht: 1030 kg                      Versandvol.: 1.8 m³</p>

## auf Anfr. DWK.E.10.200.550.5.1D.R 50 Hz



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	DWK.E.10.200.550.5.1D.R
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nennförderstrom:	75 l/s
Maximaler Förderstrom:	105 l/s
Nennförderhöhe:	44 m
Minimale Förderhöhe:	7 m
H max:	67 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	243 mm
<b>Laufradtyp:</b> Enclosed impeller	
Maximale Partikelgröße:	10 mm
Max. hydraulische Effizienz:	66 %
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-250
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Motor house:	Cast iron
Motor house:	EN 1561 EN-GJL-250
Motor house:	ASTM A48 35B
GLRD:	SIC-SIC
Secondary shaft seal:	CERAMIC-CARBON
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	5.7 bar
Anschlussyp Austritt:	Hose
Größe des Druckanschlusses:	DN 200
Pressure rating for outlet connection:	PN 10
Maximum installation depth:	25 m
<b>Fördermedium:</b>	
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Min. pH-Wert:	4
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	60.71 kW
Rated power - P2:	55 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415 V
Spannungstoleranz:	+5/-5 %
Max Starts pro Stunde:	15
Bemessungsstrom:	105 A
Nennstrom bei 3/4 Ladung:	83 A
Nennstrom bei 1/2 Ladung:	62 A
Cos phi - Leistungsfaktor:	0.865
Cos phi bei 3/4 Last:	0.833
Cos phi bei 1/2 Last:	0.756
Bemessungsdrehzahl:	2850 1/min
Efficiency at full load:	90.6 %
Efficiency at 3/4 load:	90 %
Efficiency at 1/2 load:	88.1 %
Motorpole:	2
Einschaltart:	Y/D
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

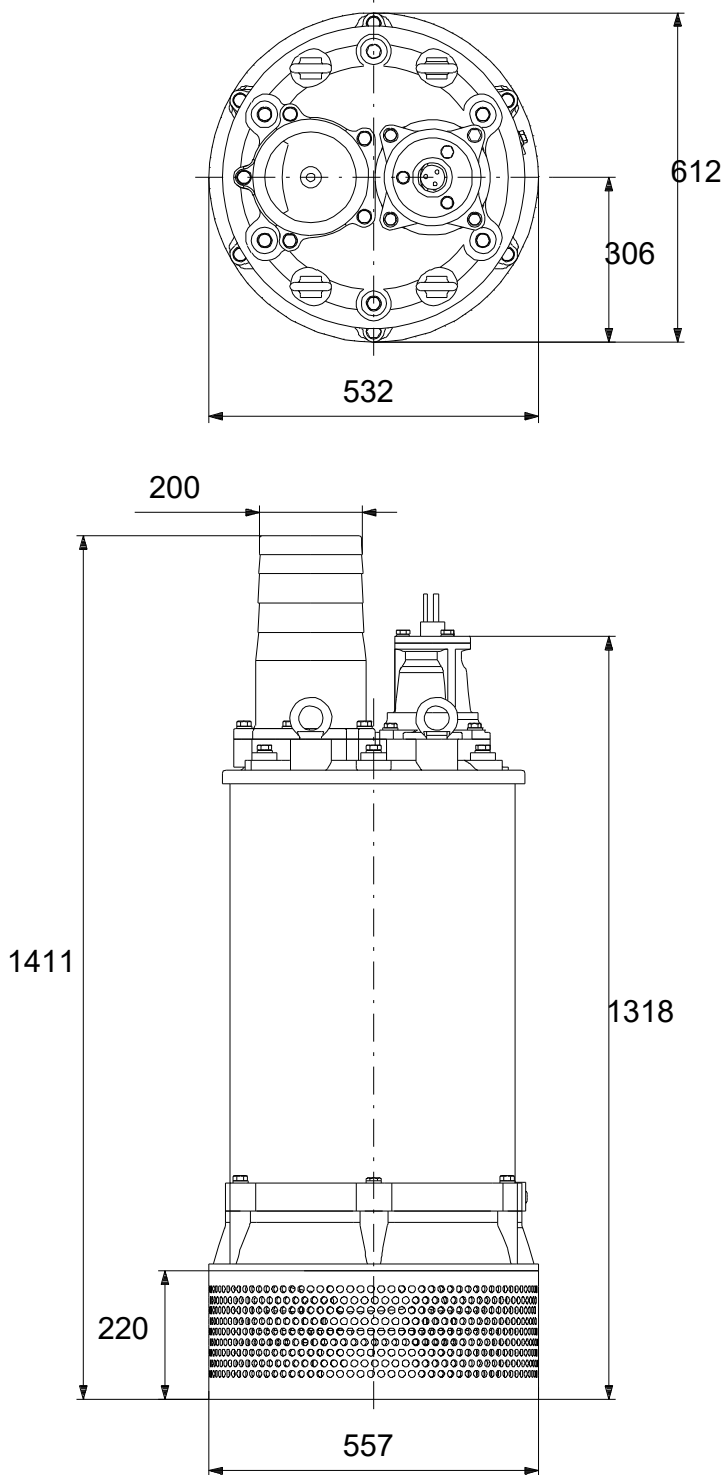
Telefon:

Datum:

23.01.2024

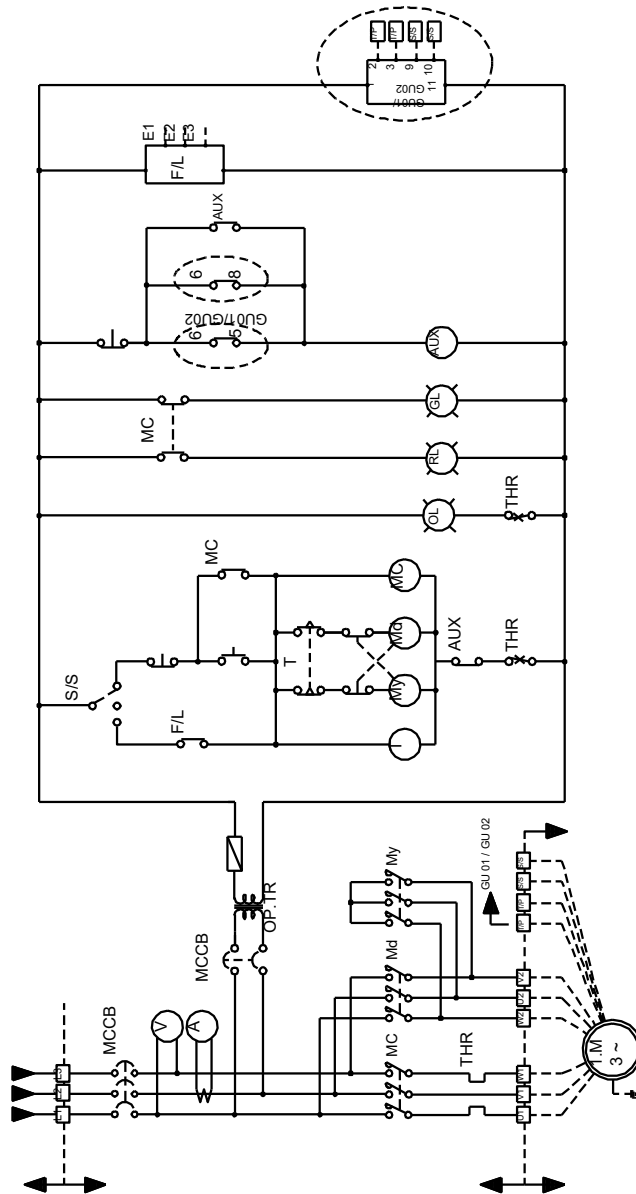
Beschreibung	Daten
Explosionsschutz:	nein
Motorschutz:	Thermoschalter/Temperaturfühler
Power cable type:	PNCT
Length of power cable:	10 m
Cable description:	6X25MM2+1X16MM2+6X1.5MM2
<b>Art der Steuerung:</b>	
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
Dichtungssensor:	Y
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	911 kg
Bruttogewicht:	1030 kg
Versandvol.:	1.8 m <sup>3</sup>

## auf Anfr. DWK.E.10.200.550.5.1D.R 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

## auf Anfr. DWK.E.10.200.550.5.1D.R 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

23.01.2024

**Bestelldaten:**

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		DWK.E.10.200.550.5.1D.R	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage